

# Сборка и установка LACOBEL



**2008**

*Свежая информация об изделиях, ассортименте и принципах  
обработки регулярно обновляется на вебсайте AGC Flat Glass  
Europe: [www.YourGlass.ru](http://www.YourGlass.ru)*

## Содержание

1. Продукт, безопасный для окружающей среды.....	5
2. Огнестойкость.....	5
3. Устойчивость к свету и ультрафиолетовому излучению.....	6
4. Влагостойкость.....	6
5. Личная безопасность. Версия SAFE .....	8
Стекло марки Lacobel также выпускается в безопасной версии.....	8
SAFE .....	8
SAFE+ .....	9
Уровни безопасности.....	10
6. Термостойкость при пожаре .....	15
7. Наружное применение .....	15
8. Lacobel Ultra Opaque .....	16

## **1. Продукт, безопасный для окружающей среды**

Lacobel® является полностью безопасным для окружающей среды продуктом. Краски, применяемые в процессе производства, не содержат тяжелых металлов или химических веществ, которые могут быть опасны и вредны для окружающей среды.

## **2. Огнестойкость**

Лакокрасочные материалы, используемые при изготовлении стекол Lacobel и Lacobel Safe, способны выдерживать повышение температуры до 80 градусов С.

## **3. Устойчивость к свету и ультрафиолетовому излучению**

Стекло марки Lacobel устойчиво к свету и ультрафиолетовому излучению. Цвет стекла обеспечивается в процессе производства и не меняется впоследствии.

## **4. Влагостойкость**

Любые стекла марки Lacobel могут быть использованы во влажной среде, но их нельзя погружать в воду. В случае использования в данной среде (кухни, ванны) стекла двух оттенков металлик (Metal Blue, Metal Grey, Metal Taupe, Rich Gold, Rich Copper, Starlight Black, и Rich Aluminium) необходимо покрывать специальной пленкой SAFE. Необходимо также принять меры для предотвращения попадания воды на обратную сторону стекла (используйте силикон для герметизации швов).

## 5. Личная безопасность. Версия SAFE

Стекло марки Lacobel также выпускается в безопасной версии.

SAFE – это полипропиленовая пленка, накладываемая на окрашенную сторону стекла. Она имеет двойное назначение:

- 1) если стекло разбивается, осколки остаются на пленке, предотвращая травмы и повреждения;
- 2) пленка предохраняет окрашенную поверхность от возникновения царапин.

### SAFE

Пленка SAFE имеется в наличии в AGC только в уже нарезанном виде стандартных размеров.

Стекло с пленкой SAFE можно приклеивать к поверхностям силиконом только при предварительном нанесении грунтовки.

### SAFE+

Новая пленка SAFE+ предназначена для использования со стеклами формата DLF. Она обладает рядом преимуществ по сравнению с традиционной пленкой SAFE:

- Нет нахлеста пленки на задней поверхности стекла – SAFE+ применяется целиком ко всему стеклу, облегчая таким образом процесс резки (Вы можете ознакомиться со специальными рекомендациями по резке, обратившись к региональному представителю);
- Легче приклеивать к поверхностям – стекло с такой пленкой можно клеить силиконом (без использования грунтовки).

Более подробную информацию относительно рекомендуемых грунтовок и силиконов Вы найдете на сайте YourGlass, в разделе Марки/ Lacobel/ Установка.

### Уровни безопасности

При воздействии на стекло, покрытие SAFE соответствует всем требованиям стандарта BSI 6206, а также EN 12600 и ANSI z97.1. Эти жесткие стандарты обеспечивают целостность стекла даже при непосредственных ударах существенной силы.



Испытания, проведенные независимым институтом относительно стандарта EN 12600, четко продемонстрировали, что, начиная с толщины стекла в 4 мм, прочность экологичных зеркал Mirox New Generation и окрашенных стекол марки Lacobel SAFE соответствует прочности ламинированных стекол.

Именно поэтому значительно расширяется сфера применения данных типов стекол при облицовке стен.

	Стекло Mirox Safe, европейский стандарт EN 12600		BS 6206	Ansi z 97.1. 1984	
3мм	SFAE/SAFE+	3B3	B	18дюймов	
4мм	SFAE/SAFE+	2B2	B	18дюймов	
5мм	SFAE/SAFE+	2B2	B	18дюймов	
6мм	SFAE/SAFE+	2B2	B	18дюймов	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На кусок стекла сбрасывается маятниковый груз с различной высоты, в зависимости от рассматриваемого класса:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Класс 3: высота 200 мм</li> <li>○ Класс 2: высота 450 мм</li> <li>○ Класс 1: высота 1200 мм</li> </ul> </li> <li>• Испытания определяют <u>характер разрушения</u>:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Тип А: характер разрушения такой же, как у отожженного стекла (1) (образуются многочисленные трещины, в результате чего стекло распадается на отдельные фрагменты с острыми краями, некоторые из которых имеют большие размеры)</li> <li>○ Тип В: характер разрушения такой же, как у многослойного стекла (образуются многочисленные трещины, но фрагменты держатся вместе и не распадаются)</li> <li>○ Тип С: характер разрушения такой же, как у закаленного стекла (происходит механическое разрушение стекла, которое распадается на множество мелких осколков, которые относительно безопасны)</li> </ul> </li> </ul>				

(1) Отожженное стекло: стекло, подвергнутое контролируемому охлаждению с целью снижения остаточного напряжения в стекле, что обеспечивает его легкую резку. Этот вид стекол включает полированное листовое стекло (флоат-стекло), листовое стекло, узорчатое стекло, армированное стекло, не зависимо от состава флоат-стекла.

**Маятниковый тест проводится в научно-исследовательском центре компании AGC. Используется маятник весом в 45 кг для стекла марки Lacobel RAL 9010 SAFE/SAFE+**

1. Маятниковый груз в начале испытания. Высота сбрасывания груза зависит от рассматриваемого класса

2. Маятниковый груз сбрасывается на стекло Lacobel Safe

3. Маятниковый груз падает на стекло Lacobel Safe

4. Специалист определяет характер разрушения стекла в зависимости от рассматриваемого класса



## **6. Термостойкость при пожаре**

Стекло Lacobel был присвоен класс Lacobel Safe A2 s1 d0 и Lacobel Safe+ A2 s1 d0 (В соответствии с европейскими нормами EN13501-01)

Сертификат соответствия имеется в наличии в разделе "Качество".

## **7. Наружное применение**

Стекло Lacobel может применяться только в интерьере.

Lacobel нельзя использовать в составе стеклопакета даже при монтаже на сторону, обращенную внутрь здания (существует опасность термошока).

## **8. Lacobel Ultra Opaque**

В ассортимент Lacobel, состоящий из 25 цветов, также входит версия Ultra Opaque (доступна только при специальном заказе партии от 500 кв.м.).

На окрашенную сторону стекла наносится дополнительный слой лака, что увеличивает эффект непрозрачности. Светопропускание, в буквальном смысле, сведено к нулю. Данное

стекло применяют там, где требуется высокая степень непрозрачности, например, в шкафах со встроенными светильниками (свет не проникает через стекло).